

**ANALISIS DINAMIKA KELOMPOK TANI DALAM PENERAPAN
TEKNOLOGI PERTANIAN
(Studi Kasus di Kelurahan Torongrejo Kecamatan Junrejo Kota Batu)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh :

AGAM BAGAS AVINANTO

201510210311032

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DINAMIKA KELOMPOK TANI DALAM PENERAPAN
TEKNOLOGI PERTANIAN**

(Studi Kasus di Kelurahan Torongrejo Kecamatan Junrejo Kota Batu)

Oleh :

AGAM BAGAS AVINANTO

NIM : 201510210311032

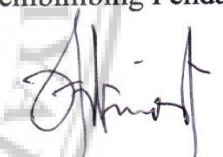
Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang Nomor : 18/SK-AA/IV/2019 dan
rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal
23 Maret 2019. Serta Surat Tugas dan Keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan
pada 23 Maret 2019.

Dewan Penguji :

Pembimbing Utama,


Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim., MSi
NIP : 19660716 199003 1 002


Pembimbing Pendamping,


Livia Windiana, SP., M.Agr
NIP : 105 1708 0607

Anggota,



Ir. Dyah Erni Widvastuti, MM
NIP : 105 9010 0200

Anggota,



Rahmad Pulung Sudibyo, SP., MP
NIP : 105 0203 0370

Malang, 23 Maret 2019
Mengesahkan :

**Dekan
Fakultas Pertanian Peternakan,**


Dr. Ir. David Hermawan, MP., IPM
NIP : 19640526 199003 1 003

Ketua Program Studi Agribisnis,


Dr. Ir. Istis Baroh., MP
NIP : 105 880 2006 1

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim,

Rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkah, ridho dan rahmatNya sehingga Skripsi dengan judul “Analisis Dinamika Kelompok Tani dalam Penerapan Teknologi Pertanian” ini dapat terselesaikan pada waktu yang telah direncanakan.

Teriring do’a sholawat serta salam semoga senantiasa melimpah ke Junjungan kita Nabi Muhammad Sholallahu’Alaihi Wassalam., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran tauhid dan nilai-nilai yang merujuk pada kedamaian. Semoga dengan shalawat yang senantiasa tercurahkan kita dapat memperoleh syafaat beliau dan dapat berkumpul dengan beliau di akhirat kelak.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammdiyah Malang.
2. Bapak dan Ibu tercinta serta seluruh keluarga yang telah mendidik, menyayangi dan selalu memberikan dukungan baik moral dan spiritual.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim., MSi selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi.
4. Ibu Livia Windiana, SP., MAgr selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan agar skripsi dapat terselesaikan.
5. Bapak Sugeng Santoso Widjoyo selaku Kepala Desa Kelurahan Torongrejo yang telah bersedia untuk membantu penulis dalam proses penelitian.
6. Bapak Sutejo selaku Ketua Gapoktan yang telah memberikan arahan dalam proses penelitian.

7. Bapak dan Ibu anggota kelompok tani Kelurahan Torongrejo yang telah bersedia untuk membantu menulis dalam proses penelitian.
8. Bapak dan Ibu dosen serta staff karyawan jurusan agribisnis yang telah memberikan dukungan serta membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir penulis.
9. Keluarga Besar Kost Calon Imam (Adis, Hilal, Alki, Danang, Dani, Nasihul, Mas Eko dan Bapak Kost) yang telah memberikan motivasi dan menemani proses penelitian.
10. Rekan Demissioner LSO FPP ALFA (Erda, Niko, Orik, Edwin, Rizal, Alfian Hardika dll) yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, dimana senantiasa memberikan motivasi dan masukan yang sangat berguna bagi kepenulisan skripsi.
11. Sahabat-sahabat sekalian (Arina, Roja, Kendy, Merita, Adis, Hilal, Alki) yang telah membantu dan memberikan motivasi sehingga skripsi dapat terselesaikan.
12. Melinia Fitri Dianti yang telah memberikan motivasi, do'a, dukungan baik moril maupun materiil sehingga skripsi dapat terselesaikan.
13. Teman-teman agribisnis angkatan 2015, khususnya kelas kelas Agribisnis A yang senantiasa saling mendukung dan memberikan saran sehingga skripsi dapat terselesaikan.
14. Serta semua pihak yang turut membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata, Penulis juga menyadari bahwa skripsi yang disusun masih jauh dari kata sempurna, untuk itu masukan berupa kritik dan saran sangat penulis harapkan agar skripsi semakin baik lagi. Semoga dengan terselesaikannya skripsi ini dapat bermanfaat bagi Bangsa, Negara maupun Agama sebagai sumber informasi serta dapat menjadi amal yang bermanfaat.

Malang, 23 Maret 2019

Agam Bagas Avinanto

DAFTAR ISI

<i>No</i>	<i>Isi</i>	<i>Halaman</i>
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Kegunaan Penelitian	3
1.4 Batasan Istilah	4
1.4.1 Batasan Istilah	4
1.5 Pengukuran Variabel	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Lahan Sawah	10
2.3 Pangan	11
2.4 Teknologi Pertanian	13
2.5 Pengambilan Keputusan	14
2.6 Dinamika Kelompok	19
2.7 Kerangka Penelitian	19
2.8 Hipotesis	20

BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2 Metode Penentuan Responden	21
3.3 Jenis Sumber Data	22
3.4 Teknik Pengumpulan Data	23
3.5 Teknik Analisis Data	23
BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	27
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian	27
4.1.1 Letak dan Luas Wilayah Kelurahan Torongrejo	27
4.1.2 Luas dan Distribusi Penggunaan Lahan	27
4.1.3 Iklim	28
4.2 Potensi Sumberdaya Manusia dan Ekonomi	28
4.2.1 Jumlah Populasi Manusia dan Kepadatan Penduduk	28
4.2.2 Usia dan Pendidikan	29
4.3 Potensi Kelembagaan	30
4.3.1 Industri Kecil Menengah	30
4.3.2 Lembaga Pendidikan	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Karakteristik Responden	31
5.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	31
5.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggung Jawab Keluarga	31
5.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	32
5.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	33
5.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Menjabat	33
5.1.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Pendapatan	34
5.2 Skor Dinamika Kelompok	34
5.3 Identifikasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan	39
5.3.1 Uji R^2 (Koefisien Determinasi)	39
5.3.2 Uji F (signifikansi Simultan)	40
5.3.3 Uji T (Signifikansi Parsial)	40
5.3.4 Model/Persamaan	43

BAB VI PENUTUP	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48



DAFTAR LAMPIRAN

<i>No</i>	<i>Lampiran</i>	<i>Halaman</i>
1.	Kuesioner Penelitian	49
2.	Karakteristik Responden	54
3.	Input Data Excel	57
4.	Output SPSS Uji Validitas (<i>correlations</i>)	66
5.	Output SPSS Uji Reliabilitas	73
6.	Output SPSS Uji Asumsi Klasik	78
7.	Output SPSS Uji Regresi	81
8.	Dokumentasi	82



DAFTAR PUSTAKA

- Aprilliana, A. M. R. dan M. M. M. (2016). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani Dalam Menggunakan Benih Hibrida Pada Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Patokpici , Kecamatan Wajak, Kabupaten Malang). *Habitat*, 27(1), 7–13. <https://doi.org/10.21776/ub.habitat.2016.027.1.2>
- BPS. (2016). Indikator pertanian provinsi jawa timur 2016.
- BULOG. (2014). Ketahanan Pangan. *Bulog*, (7), 1.
- Fajriasari, A. (2013). Pengaruh Jumlah Wisatawan, Lama Tinggal, dan Pengeluarannya Terhadap Produk Domestik Regional Broto Sektor Pariwisata Jawa Tengah, 36–67.
- Haryati, T. I. (2011). Alasan Petani dalam Pengambilan Keputusan Menanam Satu Jenis Varietas Padi, *I*(2), 1–7.
- Haryatie, T. I. (2011). Alasan Petani Dalam Pengambilan Keputusan Menanam Suatu Jenis Varietas Padi, 1–6.
- Ibrahim, J. T. (1996). *Buku Diktat Metode Penelitian Sosial*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ibrahim, J. T. (2015). *Buku Sosiologi Pedesaan*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Imasari, K., & Lu, C. (2010). Pengaruh Media Periklanan Terhadap Pengambilan Keputusan Siswa SMU Untuk Mendaftar di Univesitas Kristen Maranatha. *Jurnal Bisnis Dan Ekonomi*, 17(2), 109–120.
- Janti, S. (2014). Analisis validitas dan reliabilitas dengan skala likert terhadap pengembangan si/ti dalam penentuan pengambilan keputusan penerapan strategic planning pada industri garmen. *Snast*, (r), 211–216. <https://doi.org/1979-911X>
- Munadi, F. A. (2008). Analisis Strategi Pemasaran untuk Meningkatkan Penjualan Kendaraan Motor pada CV Turangga Mas Motor. *Journal of Economics*, 1–14.
- Paskalis Kiik, V., Nasdjono, J. K., & Udiana, I. M. (n.d.). Kajian Sistem Irigasi Sprinkler Di Desa Oesao Kabupaten Kupang Sprinkler Irrigation System Study in the Oesao Village District of Kupang, 1–8.
- Perdani, A. S. (2013). Faktor-Faktor Yang Melatarbelakangi Pengambilan Keputusan Pembelian Pada Konsumen Yamaha Mio Di Trenggalek, (April).
- Purba, H. M. (2005). Analisis Pendapatan dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi

Cabang Usaha Tani Padi Ladang di Kabupaten Karawang, 1–118.

- Purwaningsih, Y. (2008). Ketahanan Pangan: Situasi, Permasalahan, Kebijakan, dan Pemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 9(1), 1–27.
- Setiawan, N. (2007). Penentuan Ukuran Sampel Memakai Rumus Slovin dan Tabel Krejcie-Morgan: Telaah Konsep dan Aplikasinya. *Diskusi Ilmiah Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Peternakan UNPAD*, (November), 10.
- Setyoko, B., & Santosa, P. B. (2014). Petani Mengkonversi Lahan Pertanian Menjadi Lahan, 3, 1–15. <https://doi.org/2337-3814>
- Sugiarto. (1992). *Tahap Awal dan Aplikasi Analisis Regresi*. Andi offset (cetakan pe). yogyakarta: Andi offset.
- Sugiyanto, C. (1994). *Ekonometrika Terapan*. BPFE Yogyakarta. yogyakarta: BPFE YOGYAKARTA.
- Susilana, R. (2015). Populasi dan Sampel. *Modul Praktikum*, 9.
- Tampubolon, J., Sugihen, B. G., & Samet, M. (2006). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pendekatan Kelompok. *Jurnal enyuluhan*, 2(2).
- Tumoka, N. (2013). Analisis Pendapatan Usaha Tani Tomat Di Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa. *Analisis Pendapatan Usaha Tani Tomat Di Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa*, 1(3), 345–355.